

Notes et additions concernant la Flore vaudoise

PAR

HENRI JACCARD

I

Dans le *Catalogue de la Flore vaudoise*¹ (p. 480-481), M. H. Pittier donne à la vallée de la Grande Eau une grande importance comme limite naturelle: « Cette profonde vallée sépare les Alpes vaudoises en deux groupes.... une centaine d'espèces alpines ou nivales ne dépassent pas la Grande Eau à l'ouest, et bon nombre d'autres ont leur habitation la plus occidentale dans la chaîne de la Tour d'Aï ».

Il m'a paru que la gorge de la Grande Eau était trop étroite, et les dépressions des Mosses (1450 m.) et de la Pierre du Moëllé (1680 m.) trop faibles pour former une barrière infranchissable; qu'il n'y avait là qu'une question d'habitat, et que partout où des espèces alpines trouveraient des conditions favorables d'existence dans ces altitudes de 2000 m. à 2300 m. (chaînes d'Aï et d'Aveneyre), on pourrait les rencontrer.

Les faits ont prouvé cette présomption. Voici le résultat de quelques observations faites à ce sujet durant ces dernières années (1897-1899) où l'on verra que la diminution des espèces, en avançant vers l'ouest, est bien moins rapide que ne le faisaient supposer des renseignements insuffisants.

Toutes les espèces ci-dessous sont signalées par

¹ Par T. Durand et H. Pittier, in *Bull. Soc. bot. Belgique*. Partie I, ann. 1881 et 1882, vol. XX et XXI. — Tirage à part de 1882, in 8°, 392 p. — Partie II, ann 1886, vol. XXV. — Tirage à part, pages 393-549.

MM. Durand et Pittier comme restreintes à la chaîne centrale (celles-ci avec un astérisque) ou limitées à l'Est par la Grande Eau.

Les localités sont orthographiées d'après les feuilles 467 à 471 et 477^{bis} de la carte Siegfried. — Les indications entre parenthèses qui suivent celles d'une localité, pour faciliter les recherches sur la carte, ne sont pas reproduites dans les mentions ultérieures de ces localités. — C. signifie que la plante est commune dans l'endroit cité; CC. très commune.

Cerastium trigynum Vill.

Chamossaire; Lioson d'Argnaulaz
et Pré d'Aveneyre.

Potentilla minima Hall. fil.

Arête de Truex (Chaîne d'Aï).

Alchemilla glaberrima Schmidt
(*fissa* Schum.).

Chaîne de Chaussy; Mont d'Or; Aï
et Aveneyre.

A. pentaphyllea L.

La Vaux (Là Haut, carte Dufour)
et l'Audallaz (ou Vaudalaz, c.
Dufour) de la chaîne de Chaussy;
Pré d'Aveneyre.

Sibbaldia procumbens L.

Tout le versant N. de la chaîne de
Chaussy; Truex (Aï); Pointe
d'Aveneyre.

Epilobium alpinum L.

La Paraz (chaîne de Chaussy); Aï;
Lioson d'Argnaulaz.

* *Sedum annuum* L.

Pied de la Paraz; en la Ville (Or-
mont-dessus); le long du sentier
du Pertuis au chalet du Pré
d'Aveneyre.

Saxifraga biflora All.

La Vaux, 2300 m.

Meum Mutellina Crantz.

C. à Lioson d'Argnaulaz; Pointe à
l'Aiguille et Pré d'Aveneyre.

Peucedanum austriacum Koch.

En Folliaux (près Malatrait) et
Aveneyre.

Valeriana montana L., *Adenos-
tyles albifrons* Rehb. et *Eri-
geron alpinus* L.

Chaînes du Mont d'Or, d'Aï et
d'Aveneyre¹.

Erigeron intermedius Schl.

Tours de Mayen et d'Aï.

Gnaphalium supinum L., et *G.
Hoppeanum* Koch. Pré d'Ave-
neyre.

* *Antennaria carpathica* R.
Brown.

La Paraz; La Vaux.

Achillea atrata L.

Lac Segray (chaîne d'Aï).

Arnica montana L.

Argnaulaz et Pertuis d'Aveneyre.

Aronicum scorpioides DC.

C. Pré d'Aveneyre, côté N., 1900-
2015 m.

Senecio Doronicum L.

Chaîne d'Aveneyre (rare).

Cirsium spinosissimum Scop.

Alpes de l'Etivaz; chaîne d'Ave-
neyre, C.

* *Leontodon pyrenaicus* Gouan.

Gummfluh; chaîne de Cray (Châ-
teau d'Oex); chaîne de Chaussy,
sur les deux versants; chaînes du
Mont d'Or, d'Aï et d'Aveneyre.

¹ C'est-à-dire de Malatrait sur Villeneuve à Montérel sur l'Hongrin.

Crepis aurea Rchb.
 C. Chaînes du Mont d'Or, d'Aï et d'Aveneyre.
C. grandiflora Tausch.
 Chaînes de Chaussy et d'Aï.
C. montana Rchb.
 C. Chaînes d'Aï et d'Aveneyre.
C. blattarioides Vill.
 Alpes de l'Etivaz; vallée de l'Hongrin; chaînes d'Aï et d'Aveneyre.
 * *Hieracium glaciale* Lach.
 La Vaux; Pointe d'Aveneyre.
 * *H. alpinum* L., * *Halleri* Vill.,
 * *glanduliferum* Hoppe, *dentatum* Hoppe.
 Chaîne de Chaussy, et le dernier encore au Mont d'Or.
H. pseudo-porrectum Christener.
 Chaîne d'Aï.
Phyteuma hemisphaericum L.
 CC. La Paraz.
 * *P. betonicifolium* Vill. (var. *pubescens*).
 C. à Mayen; assez C. à Malatrait; Pointe de Montérel.
Campanula thyrsoidea L. et *Scheuchzeri* Vill. assez C.
 Chaîne d'Aveneyre.
Vaccinium Vitis-idea L.
 Arête de Malatrait et Aveneyre, rare.
Arctostaphylos Uva-ursi Spreng.
 C. Chaîne d'Aveneyre.
 * *Gentiana brachyphylla* Frölich.
 Crête de Truex.
Veronica alpina L.
 Aï; Pré d'Aveneyre.
V. saxatilis Scop.
 Chaîne d'Aveneyre, rare!
Pedicularis Barrelieri Rchb.
 Chaîne d'Aveneyre.
Androsace obtusifolia All.
 Arête de Truex.
Globularia cordifolia L.
 Assez C. Chaîne d'Aveneyre.
Plantago alpina L. et *P. montana* Lamk.

C. Chaîne d'Aveneyre.
Oxyria digyna Hill *Hort. kew.*
 La Vaux et L'Audallaz; chaîne du Mont d'Or.
 * *Thesium alpinum* L.
 Chaîne de Chaussy; Mont d'Or, Aï et Aveneyre.
Salix retusa L.
 C. Chaîne de Chaussy, sur tous les sommets, de la Cape au Moine à Chaussy; Jaman.
S. hastata L.
 C. Chaînes d'Aï et du Mont d'Or, Aveneyre.
S. grandifolia Ser.
 C. Vallées de la Grande Eau, de l'Hongrin et de la Tinière.
Listera cordata R. Br.
 Bois de Plambuit, et sur Vuargny (vallée de la Grande Eau).
Neottia Nidus-avis Rich.
 C. Bois sur Vuargny, l'Efflot de Veiges, le Suchet et Gros-Bois de Leysin, du bassin de la Grande Eau; sur Roche.
Goodyera repens R. Br.
 Mêmes stations et localités.
Polygonatum officinale All.
 En Folliaux et Ayerne (vallée de l'Eau froide).
Anthericum Liliago L.
 Assez C. Chaîne d'Aveneyre.
Anthericum ramosum L.
 En Folliaux.
Juncus effusus L.
 Lac Pourri, lac Rond, 1500 m. et en Folliaux (vallée de l'Eau froide).
J. glaucus Ehrh.
 La Jointe (vallée de l'Hongrin).
J. filiformis L.
 La Badausaz (au N. du Sépey).
J. triglumis L.
 Pierre du Moëllé sur Ormont-dessous (leg. Mermod).
J. trifidus L.
 Taveyannaz, bassin de la Gryonne;

l'indication de Bertholet in Rapin *Guide* p. 611, mise en doute, est confirmée par des éch. récoltés par M. Wagner en 1895.
J. alpinus Vill.
 La Badausaz; Grangettes de Ville-neuve.
J. lamprocarpus Ehrh.
 Lac Pourri, Grands-Esserts et Grand Ayerne à 1440-1530 m. (vallée de l'Eau froide).
Luzula spadicea DC.
 Videman (ou Vielleman, c. Dufour) (Château d'Oex); C. à Lioson d'Argnaulaz et Pré d'Aveneyre.
L. spicata DC.
 Assez C. dans la Chaîne de Chaussy.
 * *Heleocharis palustris* R. Br.
 Lac Pourri, lac Rond et Grand Ayerne.
Carex firma Host.
 Taveyannaz; chaîne du Mont d'Or.
C. ferruginea Scop.
 Chaînes du Mont d'Or, d'Aï et d'Aveneyre.
Agrostis alpina Scop.
 Chaînes du Mont d'Or, et d'Aï.
A. rupestris All.
 Videman; Chatillon (chaîne de Chaussy); chaînes d'Aï, Mont d'Or et Aveneyre.

Calamagrostis tenella Host.
 Mayen; Pointe d'Aveneyre.
Koeleria cristata Pers.
 Sur Corbeyrier; la Riondaz à 1800 m. (chaîne d'Aï); en Folliaux, Ayerne et Aveneyre.
Avena Scheuchzeri All.
 La Paraz; chaînes d'Aï et du Mont d'Or.
Trisetum subspicatum P. Beauv.
 La Paraz, le Tarent et Chatillon (chaîne de Chaussy).
T. distichophyllum P. Beauv.
 Eboulis à Mayen et Aï.
Deschampsia flexuosa P. Beauv.
 Chaînes d'Aï et du Mont d'Or, rare.
 * *Poa distichophylla* Gaud.
 Chaîne d'Aï.
 * *P. minor* Gaud.
 Chaîne de Chaussy; Mont d'Or et Aï.
Festuca Halleri All.
 Aï.
F. violacea Gaud. et *F. nigrescens* Lamk.
 Chaîne de Chaussy; chaînes d'Aï et d'Aveneyre.
Lycopodium Selago L.
 Les Agites sur Roche; Grands-Esserts; Argnaulaz.

On remarquera les deux espèces silicicoles : *Juncus trifidus* et *Sedum annuum*. Le premier se trouve sur le grès de Taveyannaz fortement siliceux; le second sur les couches de schistes cristallins, au moins dans la chaîne de Chaussy; il est très abondant sur tous les murs, aux environs du hameau de La Ville, au pied du Tarent; plus rare à Marnex et sur Meitreillaz. La station d'Aveneyre me paraît plus difficile à expliquer.

Stations nouvelles de plantes rares ou intéressantes.

Ranunculus montanus Willd. var. *tenellus* Gaud.

Versant N. de la Pointe de Chatillon, env. 2400 m. (chaîne de Chaussy).

R. trichophyllus Chaix.

Mares de Lioson (Ormont-dessous).

Sisymbrium austriacum Jacq.

C. sur les digues du Rhône à Aigle.

Draba Wahlenbergii Hartm.

C. sur les plus hauts sommets de la chaîne de Chaussy: la Paraz, Tarent et Chatillon.

D. Johannis Host.

La Paraz, col de la Chenau et Chatillon (Chaussy).

Camelina dentata Pers.

Ormont-dessus; les Mosses; Leysin; etc.

Iberis pinnata L.

Charpigny près Ollon; Chaulin et Baugy (sur Clarens).

Lepidium Draba L.

Sépey; Leysin.

Hutchinsia petraea R. Br.

Saint-Triphon, Aigle, Roche et Villeneuve.

Capsella rubella Reut.

C. entre Charnex et Brent.

Laelia orientalis Desv.

Prairies sous Aigle.

Helianthemum oelandicum Wahl. var. *glabrum* Koch.

Assez C. dans la chaîne d'Aï et Aveneyre.

Viola mirabilis × *sylvatica*

Gorge du Pissot à Villeneuve.

Silene alpina Thomas.

En la Dix (Ormont-dessus).

S. Armeria L.

C. au Mont de Roche, et non précaire, comme l'astérisque du *Catalogue* Durand et P. le paraît supposer.

Lychnis Coronaria L.

Bois de la Praise à Roche (adventice?).

Sagina Linnæi Presl.

Aï, Lioson d'Argnauaz et Pré d'Aveneyre.

Alsine verna L.

C. ! à la chaîne de Chaussy; Mont d'Or, Aï et Aveneyre.

A. viscidula Thouin ex Nyman *Consp.*

Rochers de Chalex à Aigle.

Moehringia trinervia Clairv.

Assez C. dans la vallée de l'Eau froide.

Stellaria nemorum L.

Au-dessus des chalets de Mayen, 1900 m., et d'Aveneyre.

Cerastium brachypetalum Desp. Gare de Villeneuve.

C. arvense L. var. *strictum* Koch. Mayen, Aveneyre et Montérel.

Trifolium hybridum L. *Fl. suec.* En Chalex et route d'Illarse près d'Aigle.

Vicia sylvatica L.

Assez C. du Tabousset à la frontière fribourgeoise (vallée de l'Hongrin); en la Dix (Ormont-dessus) à 2050 m.

V. villosa Roth.

Aigle (ann. 1896 et 98, et digues du Rhône sous Aigle (1893) (adventice).

V. hybrida L.

Aigle (adventice).

V. sepium L.

Trois stations à 2000 et 2100 m. : En la Dix; à Famelon; entre Aï et Mayen.

Potentilla Trefferi Siegf. (*P. aurea* × *villosa*).

Chamossaire.

Rosa spinosissima L.

C. sur l'arête de Malatrait à Montérel, de 1850 à 2015 m. à la pointe d'Aveneyre; à fl. blanches ou d'un rose-pâle. « On ne peut en faire une var. bien caractérisée, mais c'est une très belle forme alpestre : port trapu, folioles très grandes, souvent peu nombreuses, grandes fleurs » Christ in litt.

Alchemilla Hoppeana Buser.

Creux de Champ (Ormont-dessus);
Mont d'Or, Aï et Aveneyre.

A. grossidens Buser.

Lioson et La Vaux (chaîne de
Chaussy).

A. leptoclada Buser.

Chaines du Mont d'Or et d'Aï.

A. pubescens Lamk.

Chaîne de Chaussy; Pré d'Aveneyre.

A. flabellata Buser.

La Vaux et Chatillon (chaîne de
Chaussy).

Alchemilla firma Buser et *A. straminea* Buser.

La Vaux; Aï et Lioson d'Argnaulaz.

A. connivens Buser.

Lioson d'Argnaulaz.

A. alpestris Schmidt.

Partout dans les Alpes vaudoises.

A. frigens Buser.

Aï et Aveneyre.

A. heteropoda Buser.

Aveneyre.

A. pratensis Schmidt.

Pointe à l'Aiguille d'Aveneyre.

A. subcrenata Buser.

Aï, Mayen et Aveneyre¹.

Sempervivum montanum L.

La Paraz et Chatillon.

Saxifraga planifolia Lap.

Abondant au Tarent et à Chatillon².

Bupleurum ranunculoides L.

C. Arêtes de Malatrait à Montérel.

Pastinaca opaca Bernh.

Route d'Aigle au Sépey.

Heracleum montanum Schl.

En la Dix (Ormonts); Aï; Lioson
d'Argnaulaz; Malatrait, versant
Ouest.

Anthriscus nitida Garcke.

Eboulis d'Aï, vers 2050 m.

Myrrhis odorata Scop.

Creux de Champ; Corbeyrier, en
Luan; CC. aux Mandreys; C.
sous Liozon d'Argnaulaz; CC.
au chalet de l'Ortier de Folliaux;
arête de Malatrait à 1900 m.;
Naye.

Lonicera nigra L.

Assez C. Vallées de la Torneresse,
de l'Hongrin et du petit Hongrin.

× *Galium ochroleucum* Wolf in
Schw. et Koerte *Fl. Erl.*

En Crettaz près Leysin.

G. rotundifolium L.

Vallée de l'Hongrin; forêt sur
Vuargny près Leysin; du Sépey
à la Pierre du Moëllé.

G. boreale L. var. *hyssopifolium*
Koch.

Marais du Golliiez à Aigle.

Valeriana officinalis L. var.
angustifolia Koch.

En la Dix, 2050 m.; Famelon,
Aveneyre, Malatrait; au Tabouset
(vall. de l'Hongrin).

Petasites niveus Baumg.

Creux de Champ; toute la chaîne
N. des Ormonts; Pertuis d'Aveneyre.

¹ A ces *Alchemilla* récoltés dans les Alpes vaudoises j'ajouterai les: *A. reniformis* Buser, au Col de Croix sur Vionnaz (Valais) et *A. micans* Buser, au Val d'Illicz.

² Je note en passant que le *S. granulata* L. est bien à Arnex où il a été récolté par M. Morel, professeur à Aigle. Il est aussi à Renens et abondant au Petit Languedoc, Lausanne (E. Secretan).

Aster salicifolius Scholler.
CC. Marais de Roche et de Chessel
(naturalisé).
Erigeron glabratus Hoppe.
Chânes du Mont d'Or, d'Aï et d'A-
veneyre.
Filago canescens Jordan.
Saint-Triphon.
Achillea macrophylla L.
C. à Lioson d'Argnaulaz, en Tom-
pey, versant N. de la chaîne
d'Aï, Pertuis d'Aveneyre ; la
Verdaz dans la chaîne de Cray.
A. setacea W. K.
Saint-Triphon, Aigle et Yvorne
(teste Schröter).
Centaurea Scabiosa L. var. *tenui-
folia* Schl.
Malatrait.
× *Cirsium Heerianum* Nägeli.
Gryon (W. Miller leg.!).
× *C. Thomasii* Nägeli.
En la Dix, 1950-2050 m.; entre
les *Alnus* sous Lioson d'Ar-
gnaulaz, 1800 m.
Tragopogon pratensis L.
Alpes de Leysin; Malatrait, 1850 m.
Lactuca Scariola L.
Lieux vagues autour de la gare
d'Aigle.
Mulgedium Plumieri DC.
Chesières; Suchet, Prafandaz et
Gros-Bois des Alpes de Leysin.
Hieracium Berardianum Arv.-T.
Creux de Champ.
H. humile × *murorum* ou *humile*
— *murorum*.
Creux de Champ; Mont d'Or.
H. incisum Hoppe.
Mont d'Or; Aï.
H. subincisum Arv.-T.
La Paraz; Creux de Champ.
H. strictum Fries.
La Cretasse sur le Sépey; chaîne
d'Aveneyre.
H. perfoliatum Frölich.
Malatrait et Pertuis d'Aveneyre.

H. vallesiaceum Fries.
Digues de la Grande Eau à Aigle;
Leysin.
Rhinanthus angustifolius Gmelin.
Sur Plancudrey (près Villeneuve).
Salvia verbenaca L.
Depuis dix ans, une douzaine de
pieds sous Fontaney près d'Ai-
gle; Drapel sur Fontaney.
Calamintha mollis Jordan.
Environs d'Aigle; Morcles.
Utricularia minor L.
Les Lagots des Chavonnes, 1700 m.
(près Chamossaire).
Chenopodium ficifolium Smith.
Trois stations à Aigle : aux Mel-
leys, en Loveresse et au Cloître.
Rumex obtusifolius L.
Toutes les Alpes des Ormonts,
d'Aigle, de Villeneuve et de la
vallée de l'Hongrin.
Euphorbia verrucosa Lamk.
C. Au pâturage de Commune (val-
lée de l'Hongrin).
Quercus pubescens Willd. (*Q. la-
nuginosa* Thuill.).
Antagnes, Aigle, Leysin; sur
Mont, 1230 m. et le Flot de Cret-
taz à Leysin, 1300 m.
Q. pedunculata Ehrh.
Les Ecovets sur Ollon, 1230 m. —
Vers chez Mossy à Ormont-des-
sus (leg. Isabel).
Scheuchzeria palustris L.
La Badausaz sur le Sépey.
Triglochin palustris L.
La Badausaz; les Mosses; vallons
du Leyzay et du Petit Hongrin.
Potamogeton fluitans Roth.
Assez C. aux Iles d'Aigle.
P. rufescens Schrad.
Mares à la Pierre du Moëllé,
1660 m.
Lemna minor L.
Plambuit; les Lagots des Cha-
vonne, 1700 m.; Bretaye sur
Villars, 1774 m.

Orchis purpurea Huds.

Deux ex. en Drapel sur Aigle en 1898 (première station dans la vallée du Rhône!).

Platanthera montana Rchb.

Sur Corbeyrier; entre le Grand Ayerne et en Folliaux.

Paradisica Liliastrum Bertol.

Cinq stations aux Ormonts (aucune dans Durand et P.).

Assez rare dans la chaîne d'Aveneyre.

Gagea minima Schult.

Creux de Champ; Agites; Esserts; lac de Nairvaux (Nervau, carte Dufour).

Allium montanum Schmidt.

C. Chaînes d'Aï; d'Aigle à la Pierre du Moëllé; C. sur les arêtes de Malatrait à Montérel; gorges de l'Hongrin en aval du Tabousset.

A. carinatum L.

Roc de Veyge près Leysin; arête de Malatrait, 1850 m.

Elyna spicata Schrad.

Tous les sommets des chaînes de Chaussy, Mont d'Or et Aï.

Carex paradoxa Willd.

Lac Rond (aussi au Jura: à la Vraconnaz!).

C. teretiuscula Good.

Lac Rond.

C. echinata Murr.

Marais d'Aigle; la Badausaz; les Mosses.

C. grypos Schk.

Les Mosses; le Leyzay.

C. canescens L.

Bretaye; Les Lagots; lac Pourri; lac d'Aï, 1900 m. C.

C. Goodenowii J. Gay.

Tous les marais et lacs alpins: les Lagots; Aï, Badausaz, lacs

Pourri et de Nairvaux, la Barmaz (vall. du Petit Hongrin).

C. atrata L.

Taveyannaz; la Paraz, Chatillon; Mayen, Pointe à l'Aiguille, Pointes d'Aveneyre et de Montérel.

C. nigra All.

Taveyannaz; la Paraz; La Vaux; Aï.

C. Oederi Ehrh.

Les Chavonnes, les Lagots (1700 mètres); Grand-Ayerne; vallée de l'Hongrin. (Indiqué comme manquant dans les Alpes, par Durand et P.).

C. sylvatica Huds.

Bois d'Aigle, Yvorne, Corbeyrier, Leysin; vallées de l'Hongrin et de l'Eau froide¹.

Milium effusum L.

D'Ollon à Glutières; forêt de Crettaz de Leysin.

Calamagrostis laxa Host.

Bords du Rhône au Bras sous Aigle, et à Chessel.

Danthonia decumbens DC.

Commun des Mosses; Vers-l'Hongrin.

Poa sudetica Hänke.

Chamossaire; vallée de l'Hongrin.

P. hybrida Gaud.

Lioson d'Argnauaz; en Folliaux.

P. nemoralis L.

Alpes de Leysin; sur Roche; en Folliaux; Aveneyre.

Glyceria fluitans R. Br.

Assez C. dans les Alpes vaudoises (nul d'après Durand et P.): Chessières; Villars; Leysin; Bretaye, 1770 m.; les Fontaines, Col des Mosses, lac Pourri; Jorat près Aveneyre.

Catabrosa aquatica P. Beauv.

¹ Notons deux localités intéressantes en dehors des Alpes: Le *C. nitida* Host, au pied du Chasseron, sur Sainte-Croix (leg. Miller!) et le *C. pitulifera* L. à la Sagne et à la Chaux à Sainte-Croix (leg. Miller!).

Lac de Bretaye; Vers-l'Hongrin.
Festuca duriuscula var. *curvula*
Gaud.

Leysin.

F. alpina Sut.

Chatillon (Ormont), et Gétéillon
d'Aï.

F. glauca Lamk. var. *crassifolia*.
Le Flot de Crettaz et Signal de
Leysin.

F. rubra var. *fallax* Thuill.

Sous Mayen; Malatrait.

F. loliacea Curt. (*F. pratensis*
× *Lolium perenne*).

Entre Aigle et Chalex.

F. sylvatica Vill.

Forêt de Traversin sur Roche;
forêt du Gros-Bois sur Leysin.

Juniperus Sabina L.

Bretaye (leg. Bérout).

Pinus Cembra L.

Col du Pillon, aux Essertets, au
Dard, aux Gras (Isabel leg.); de
Lioson à Chaussy; un pied à la
Chaux Derrey près Lioson,
1916 m., mesurant 65 cent.
diam. (Mermod comm.).

P. uncinata Ram.

Col du Pillon et sur Isenau; Mont
d'Or et Gétéillon d'Aï.

P. Larix Lamk.

Assez C. au dessus des Planches
(Chamossaire). Assez C. en Char-
bonnière et au bois des Arlettes
(vallon du Leyzay); C. du Sex-
Rouge au Pillon.

Abies excelsa DC. forma *medio-*
xima Nylander, (à écailles ar-
rondies, entières ou à peine
échancrées; aiguilles plus cour-
tes, coniques, épaisses, prui-
neuses). La George près Roche;
quelques pieds au bord de la
route à droite, aux Grosses
Anteines, vall. de l'Hongrin.

Lycopodium inundatum L.

La Badausaz.

Equisetum palustre L.

Lac de Nairvaux et lac Pourri.

E. limosum L.

Les Lagots; lac de Bretaye; la
Badausaz.

E. sylvaticum L.

Répandu (rare suivant Durand et
P.); les Charmilles, Praz-Cornet,
les Rittes à l'Etivaz; vallées de
l'Hongrin et du Leyzay; Coussy
sur la Forclaz; le Cerf et Crettaz
des Alpes de Leysin; Luan, Ar-
gnaulaz, Ayerne, le Jorat près
d'Aveneyre, etc.

Ophioglossum vulgatum L.

S'élève dans les Alpes: a été
trouvé par M. Mermod à la Com-
ballaz et par M. Isabel près du
Creux de Champ.

Asplenium fontanum Bernh.

C. autour d'Aigle; aux stations in-
diquées par Durand et P. ajoutez:
La Chenau, Corbeyrier, sur
Vuargny, et le Flot de Crettaz
vers 1200 m.

Phegopteris Robertiana Al. Br.

Les Chavonnes; Conche près Bre-
taye; C. au N. du Mont d'Or;
chaîne d'Aï.

Aspidium spinulosum Sw.

Forêt de Traversin sur Roche.

A. lobatum var. *subtripinnatum*
Milde.

Forêt de Pont de Nant (leg. Wil-
czek); Traversin sur Roche!

A. lobatum × *Lonchitis*.

Forêt sur Morcles (teste Christ).

Cystopteris montana Bernh.

Rochers à Conche et lac des Cha-
vonnes.

C. alpina var. *fumarifolia* Koch.
Château d'Oex à la Pierreuse (N. E.
de la Gummfluh).

C. alpina var. *acutidentata* Döll.
Eboulis d'Aï.